

[illegible]

[illegible]

##±#[]#####±#[]##

##±#[]#####±#[]##x##±A[]##6##±¹[]##[]##±i#####ÿÿÿÿ#####

[illegible]

#####ÿÿ#####\$##D#[]B###T#####ÿÿ#####\$##D#[]P###b#####ÿÿ##  
####\$##D#e###İ#####ÿÿ#####\$##D#e###İ# ' #####ÿÿ#####\$##D# !  
ÿ##[]ÿ\$#####ÿÿ#####\$##D#!ÿ!  
#[]ÿ2#####ÿÿ#####\$##D#2#F#[]X#####ÿÿ#####\$##D#2#T#[]f#####ÿÿ  
####\$##D#@###ª#####ÿÿ#####\$##D#@###ª#####ÿÿ#####\$##D##b0#i|å  
#####ÿÿ#####\$##D##pá#i|ó#####ÿÿ#####\$##D# : ý2#¼ýD#####ÿÿ####  
##\$##D# : ý@#¼ýQ#####ÿÿ#####\$##D#êü¼#Tüİ#####ÿÿ#####\$##D#êüÊ#TüÛ####  
#####ÿÿ#####\$##D#µüq##ü[]#####ÿÿ#####\$##D#µü~##ü[]#####ÿÿ#####\$#  
#D#0ý}#>ý[]#####ÿÿ#####\$##D#0ý[]#>ý[]#####ÿÿ#####\$##D#6ûó# ü#####  
####ÿÿ#####\$##D#6ü## ü#####ÿÿ#####\$##D#âú|  
#Lú[]#####ÿÿ#####\$##D#âú[]#Lú[]#####ÿÿ#####D####ö#&#[]#¼#  
#### ######£c\_####D####w#i###÷#  
#### ######£c`#####\###mD####Âù##Rú##  
#### ######£c[]####D####?÷+#£ø  
#  
#### ######£c[]####[]#####n###o\$@#D|[]ö #Èø#####

#####\$@#Dp[-[]#Èùx#####

#####@#D#bô\$#dù##### #□Äÿ£öüÿÿ÷Ì#####ÿÿ###£PD #□Äÿ□  
öÿÿ÷÷÷#####ÿÿ###£T #□Äÿ□  
öÿÿ÷÷÷#####ÿÿ###£cÄ\$@#Dÿ\$ö<#L÷y#####ÿÿ###αã□#@#Dÿ½öBÿ½÷w#####  
#####@#Dÿ\*öÿ·öÿ#####@#Dÿ,öÿÿ¹öÿ#####@#Dÿ,öÿÿ¹  
öÿ#####@#Dÿ\*ööÿ·öö#####@#Dÿ,÷%ÿ¹÷  
%#####@#Dÿ,÷Uÿ¹÷U#####@#DÿVötÿÿöt#####  
####@#DÿZ÷gÿ÷g##### #□Äÿ2ö?ÿÿlö³#####ÿÿ###£P#  
#□Äÿ2ömÿÿlöá#####ÿÿ###£P# #□Äÿ2öÿÿÿ÷#####ÿÿ###£O□ #□Äÿ2öÿÿÿ÷?  
#####ÿÿ###αâÿ #□Äÿ2ööÿÿ÷÷#####ÿÿ###αãð  
#□Äÿ£ööÿÿ÷#####ÿÿ###£P0 #□Äÿ£öñÿÿ÷A#####ÿÿ###αâÿ  
#□Äÿ£öÿÿÿ÷o#####ÿÿ###£P8 #□Äÿ£öÿÿÿ÷÷#####ÿÿ###£Pp #□Äÿÿ  
öñÿ÷÷÷#####ÿÿ###£U# #□ÄÿRööÿÿÿ÷÷#####ÿÿ###£b# #□  
ÄÿRöüÿÿÿ÷÷#####ÿÿ###£T8 #□Ä#3öü#m÷I#####ÿÿ###αäÿ  
#□Ä##öÿ#0÷I#####ÿÿ###£Q#  
#□Ä##öÿ#0÷ÿ#####ÿÿ###αäÿ#@#D#MöB#M÷w#####@#Dÿ°öÿ#Göÿ#####  
#####@#Dÿ½öÿ#Iöÿ#####@#Dÿ½öÿ#Iöÿ#####@#Dÿ  
°öö#Göö#####@#Dÿ½÷%#I÷  
%#####@#Dÿ½÷U#I÷U#####@#Dÿæöt##öt#####  
####@#Dÿê÷g##÷g##### #□ÄÿÄö?ÿÿüö³#####ÿÿ###£Q0  
#□ÄÿÄömÿÿüöá#####ÿÿ###£QÄ #□ÄÿÄöÿÿÿ÷÷#####ÿÿ###αäÿ #□ÄÿÄöÿÿÿ÷÷?  
#####ÿÿ###£Nè #□ÄÿÄööÿÿ÷÷#####ÿÿ###£Q  
#□Ä#3ö@#m÷#####ÿÿ###£MT #□Ä#3öñ#m÷A#####ÿÿ###αpÄ  
#□Ä#3öÿ#m÷o#####ÿÿ###£M4 #□Ä#3öÿ#m÷÷#####ÿÿ###£Lð  
#□Ä##öñ#0÷÷#####ÿÿ###αäö #□Äÿäö@# öÿ#####ÿÿ###αßð #□  
Äÿäöü# ÷÷#####ÿÿ###£Q< #□Ä#üö÷÷÷÷#####ÿÿ###£Q'  
#□Ä#Üöÿ#÷÷÷#####ÿÿ###£L□\$@#D#zö:#  
ç÷w#####ÿÿ###αäÿ#@#D##ö@#÷÷#####@#D#öj#  
öj#####@#D#öÿ#öÿ#####@#D#öÿ#öÿ#####  
####@#D#öÿ#  
öö#####@#D#÷÷÷÷#####@#D#÷÷÷÷#####  
####@#D#÷÷÷÷#####@#D#°÷÷÷÷#####  
#□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###£V| #□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###£2@ #□Ä#ö÷÷÷#  
#####ÿÿ###£1à #□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###£1½  
#□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###αβx #□Ä#üö÷÷÷÷#####ÿÿ###£Tä #□Ä#üöÿ÷÷÷?  
#####ÿÿ###£Nà #□Ä#üöÿ÷÷÷#####ÿÿ###£N□  
#□Ä#üöÿ÷÷÷#####ÿÿ###£N@ #□Ä#Üöÿ÷÷÷#####ÿÿ###£Mü #□Ä#üö÷÷÷#  
%öÆ#####ÿÿ###£M° #□Ä#üö÷÷÷#####ÿÿ###αðX  
#□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###αð#  
#□Ä#köÿ#ÿ÷÷#####ÿÿ###αið#@#D#£ö@#£÷u#####@#D##öj#öj#####  
#####@#D##öÿ#öÿ#####@#D##öÿ#öÿ#####@#D#  
#öö#öÿ#####@#D##÷÷÷÷#####@#D##÷÷÷÷#####  
#####@#D#<öR#uöR#####@#D#@÷e#y÷e#####  
#□Ä##ö÷÷÷#####ÿÿ###αñx #□Ä##ö÷÷÷#####ÿÿ###αñä #□Ä##öÿ#R÷  
#####ÿÿ###αðð #□Ä##öÿ#R÷÷#####ÿÿ###αð¼  
#□Ä##öö#R÷÷#####ÿÿ###αðx #□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###αð4 #□Ä#öÿ#Ä÷?  
#####ÿÿ###αñð #□Ä#öÿ#Ä÷m#####ÿÿ###αó¼  
#□Ä#öÿ#Ä÷÷#####ÿÿ###αóx #□Ä#köl#ÿ÷÷#####ÿÿ###αó4 #□  
Ä#8ö>#µöÆ#####ÿÿ###αðð #□Ä#8öü#µ÷÷#####ÿÿ###αó¼  
#□Ä#yöe#7ü8#####ÿÿ###£Mx  
#□Ä#ßö###ü; #####ÿÿ###αó<\$@#D#÷÷÷÷#|ðå#####ÿÿ###αãÿ#@#D##÷÷÷÷#####  
#####@#D#÷÷÷÷#####@#D#÷÷÷÷#####@#D#  
ö4##ö4#####@#D#ö4##ö4#####@#D#ö4##ö4#####  
#####@#D#ö4##ö4#####@#D#°÷÷÷÷#####@#D#  
'ö0#1ö0##### #□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###αó¼  
#□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###αð° #□Ä#ö÷÷÷#####ÿÿ###αðX  
#□Ä#ö7#Æö<#####ÿÿ###α÷÷# #□Ä#ö7#Æö÷#####ÿÿ###αðä  
#□Ä#ÿ÷÷÷#####ÿÿ###αðö #□Ä#ÿ÷÷÷#####ÿÿ###αðX  
#□Ä#ÿö#7öÜ#####ÿÿ###αð# #□Ä#ÿö8#7ü#####ÿÿ###α÷÷÷ #□Ä#ß÷Ü##ü



#####ÿÿ###÷# #[]Å#-÷-#)ø4#####ÿÿ###÷# #[]  
Å#-øg#)øi#####ÿÿ###÷# #[]Å#[]øe#Çù8#####ÿÿ###÷#øè  
#[]Å#øø##÷#;#####ÿÿ###÷#ø[]#[]#D#S÷#Søä#####@#D##÷#i÷#ø#####  
#####@#D##ø##£ø#####@#D##ø4#£ø4#####@#D#  
#øb#iøb#####@#D##ø[]#£ø[]#####@#D##øÅ#£øÅ#####  
#####@#D#@-Å#y÷-Å#####@#D#Dø0#}ø0#####  
#[]Å##÷-«#Vø#####ÿÿ###÷#ú< #[]Å##÷-U#VøM#####ÿÿ###÷#ùø  
#[]Å##ø##Vø{#####ÿÿ###÷#ù´ #[]Å##ø7#Vø<#####ÿÿ###÷#ùp  
#[]Å##ød#Vø0#####ÿÿ###÷#ú< #[]Å#[]÷-#Çø[]#####ÿÿ###÷#úø #[]Å#[]÷-U#Çø-  
#####ÿÿ###÷#ú´ #[]Å#[]ø##ÇøU#####ÿÿ###÷#úp  
#[]Å#[]ø8#Çù#####ÿÿ###÷#ú< #[]Å#ø÷-U#÷#ø#####ÿÿ###÷#úø #[]  
Å#<÷-#¹ø4#####ÿÿ###÷#ú´ #[]Å#<øg#¹øi#####ÿÿ###÷#ùp  
#[]Åy\$øgyäù:#####ÿÿ###÷#ø| #[]Åy[]ø  
ÿÄù=#####ÿÿ###÷#y#s@#Dy(÷²#Pøç#####ÿÿ###÷#ä[]#[]#DyÄ÷°ÿÄøä#####  
#####@#Dy.÷-Ûy>÷-Û#####@#Dy0ø#y²ø#####@#Dy0ø6y²ø6  
#####@#Dy.ødy>ød#####@#Dy0ø[]y²ø[]#####  
###@#Dy0øÄy²øÄ#####@#DyZ÷-Äy[]÷-Ä#####@#Dy^øðy[]øð####  
##### #[]Åy6÷-ÿpø!#####ÿÿ###÷#b[] #[]Åy6÷-Ûÿpø0#####ÿÿ###÷#p t  
#[]Åy6ø ÿpø}#####ÿÿ###÷#p# #[]Åy6ø9ÿpø#####ÿÿ###÷#yð  
#[]Åy6øfÿpøÛ#####ÿÿ###÷#y[] #[]ÅyS÷-@ÿäø[]#####ÿÿ###÷#y`  
#[]ÅyS÷-Ûÿäø`#####ÿÿ###÷#y# #[]ÅySø  
ÿäøY#####ÿÿ###÷#pÛ #[]ÅySø:ÿäù#####ÿÿ###÷#Y#-  
#[]Åy[]÷-ÛÿÄù#####ÿÿ###÷#Y#` #[]ÅyV÷-@ÿ0ø6#####ÿÿ###÷#Y## #[]  
ÄyVøiÿ0øñ#####ÿÿ###÷#yà #[]Å#7øg#qù:#####ÿÿ###÷#Y# #[]Å##ø  
#Sù=#####ÿÿ###÷#Y#D#@#D#Q÷°Qøä#####@#Dy¼÷-U#K÷-U#####  
#####@#DyÄø##Mø#####@#DyÄø6#Mø6#####@#Dy¼ød#Kød  
#####@#DyÄø[]#Mø[]#####@#DyÄøÄ#MøÄ#####  
###@#Dyê÷-Ä##÷-Ä#####@#Dyî0ø#¹ø0##### #[]ÅyÆ÷-##ø!  
#####ÿÿ###÷#Y#ø #[]ÅyÆ÷-Û##ø0#####ÿÿ###÷#Y#¼ #[]ÅyÆø  
##ø}#####ÿÿ###÷#Y#x #[]ÅyÆø9##ø#####ÿÿ###÷#Y#4  
#[]ÅyÆøf##øÛ#####ÿÿ###÷#Y#ð #[]Å#7÷-@#qø[]#####ÿÿ###÷#Y#¼  
#[]Å#7÷-Û#qø`#####ÿÿ###÷#Y#x #[]Å#7ø  
#qøY#####ÿÿ###÷#Y#4 #[]Å#7ø:#qù#####ÿÿ###÷#Y#ð  
#[]Å##÷-Û#Sù#####ÿÿ###÷#Y#¼ #[]Åyæ÷-@#cø6#####ÿÿ###÷#Y#x #[]  
Äyæøi#cøñ#####ÿÿ###÷#Y#4s@#D#èùe#[]ü#####

#####@#D##û½##û½#####@#D##ûë#ÍÛI#####@#D#êûÃ#ûÉ  
#####@#D#ðû#ûe#####@#D#  
%û#]ûA#####@#D#0ûç#kü2#####\$@#D#{#É#)#|  
#####

#####@#D#[]#!#²#!#####@#D#[]#0#\_#####@#D#}#'0#-  
#####@#D#[]#ú#/#É#####@#D#·#ú#ð#¥#####  
###@#D#Ã#K#þ#[]#####D####[]#2#H#÷#  
#####£c4####D####+2###ù#

#### #####fC\$####D####\_÷+ #òû□#  
#####fC####D#####÷ (#`û□#

#### #####fc#####ûçþ\*ý□þ~ûçþrûçþ\*ü¼þ\*ý□þ\*ý□þ~ýxþþý\þtýDþlý\$þný

þdúäþdúôþnû°þnû©þr#####úC#~ú÷#0úC##úC#@ú÷#^úô#~úè#####gû´#õüa#õüa#□üa#gû´#μû  
´##### #~#<sup>1</sup>/<sub>2</sub>#0#<sup>1</sup>/<sub>2</sub>###<sup>1</sup>/<sub>2</sub>#@# #^#

#~#####g#[]#ô#L#ô#[]#[]#g#L#µ#L#P###Âù)#nüa#jù)#nùW#nùn#nù[]#lù  
ç#jù¼#fùô#^ùì#Vú##Kú##;ú>#/úW##út# ú[]#õúª#áúA#ÍúÛ#¹úð#£ú##[]û #pû8#ZûM#<úc#!  
ûx##û[]#çû[]#Íû©#±û´#ôüa#ÂüG#±ü2# ü##[]ü##}ûô#pûâ#]ûx#MûÈ#9û¹#"û´#  
û[]#òû[]#øûw#Âûj#Éû]#ôûP#àûA#ìû0#ùû####û###ý##úî##úÛ#"úÈ#)ú¶#θú¥#5ú[]#<ú[]#Búq#Iú]#Núc  
#[]ú÷#ªúè#ÇúP##úÃ##ú´#3ú¥#Rú[]#túZ#[]úc#´úE#Æú,#Ûú##íùý#ùùð##ùô##ù½#!ù  
ç#+ù}#2ù`#4ù)#R####{ù)#=üb#8ù)#=ùW#=ùm#=ù[]#:ù  
ç#8ù>#3ùô#+ùè##ú###ú###ú>#úúW#èús#ôû[]#ìú©#<úÃ#[]úÛ#[]úî#kû##Tû##7û7#  
ûL##ûc#âûw#Çû[]#`û[]#[]û©#rû³#[]üb#[]üF#rû1#`ü##Nü##=ûô#θûâ##ûô##ûÈ#÷û,#Pû\$#Æû[]#-  
û[]#[]ûv#{ûj#[]û]#[]û0#[]ûA#\$û0#  
´û##½û##Ãúý#Îúí#ôúÛ#PúÇ#æú¶#íú¥#óú[]#ùú[]#ýúp##ú]##úC#Bú÷#kúè#[]úÝ#ÂúÃ#Ýú  
´#÷ú¥#"û[]#<úy#[úf#rúT#[]úE#[]ú6#´ú\$#Ãú##ôüý#æùè#ôû0##ù>#

ùç##ù[]#!ùp#\*ùT#P###Â#[]#n#×#j#×#n#©#n#[]#n#w#l#^#j#D#f#+#^###V#û#K#Ý#;#Â#/#©###[]#  
#q#õ#V#á#@#Í#%#¹###f#ø#[]#à#p#È#Z#³#<#[]#!#[]###u#ç#d#Í#W#±#L#Ï#[]#Â#¹#±#Î# #è#[]  
#û#}#



#p###]#)#M#8#9#G#"#X#  
#j#ò#y#0#[]#Â#[]#É#£#Ö#°#à#ì#ì#D#ù#á###ñ#####\$#"#8#)#J#0#[#5#m#<#[]#B#[]#I#£#N#<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
#[]# #°###Ç#"###=###L#3#[#R#p#t#[]#[]#[]#~#>#Æ#Ô#Û#ì#í###ù#####+###C#!#^#+#[]#2# #4#×  
#R###{#[]#=#×#8#×#=#○#=#[]#=#×#:#^#8#E#3#+#+#####ù###Ý###Â#ú#○#è#[]#Ô#r#ì#W#<<#@#[]#&#[]  
###k#ù#T#á#7#É# #'###[]#â#[]#Ç#u#``#e#[]#W#r#M#[]#[]#[]#°#r#İ#`#è#N#ù#=#

#0#####\*###8#÷#H#P#Y#E#k##z#[]#{[]#[]#E#[]#±#[]#¿#S#D#´#â#½#ò#Ä###Î###Ï#  
%#P#9#æ#J#í#[#ó#n#ù#[]#ÿ#[]###E###½#B#  
#k###[]###Â#=#Y#L#÷#[#"#v#<#[]#[#[]#r#~#[]#>#[]#Ê#`#Û#Ä#ï#Ô###æ###ö#.###E#

#^###v#!#[]#\*#-#####=-  
##M#[]###øBö\*ù.#pÿÿ#\$##ÿÿ##/7#ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#####2Secure Personal  
Communication (Cell Phone) Systems#

###2#####2###\$#####/7#####2#####2#ÿ¥####d#####Z#####  
#[]###ÿoû±#^ý0ÿÿ#  
##ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####PSTN#

#####ÿ\*#####d#####ÿ\*##ü¶ö  
püÿÿ#  
##ÿÿ#####ÿ\*ÿÿ#d#####d#####'Transportable Terrestrial Cell Sites

#

###`#####`#####`#####ÿ#####d#####d#####  
#ÿ#####d#####d#####  
#ÿ#####d#####d#####[]#ü-##û<sup>1</sup>üêüS#õÿÿ#  
##ÿÿ#####ÿ#ÿÿ#d#####d#####Commercial Satellite###

#####  
#####ÿ¥#####d#####d#####□#p~##p  
#ýÿØ#ýÿÿ#  
##ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####SecurityAdjuncts for handsets##



##### #ÿ#####d#####d#####  
#ÿ#####d#####d#####

#ÿ¥#####d#####[]#pî##pz##ÿ##`ÿÿ#  
##ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####  
gateway(s)#

###

#####

#####

#####

#ÿ¥####d#####d#####İ#[]###ÿÄ÷3ÿÄ÷[]ÿÿ####ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####

¥##

#####ÿÿ#d#####l#ÿçöÿ  
ç÷ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####¥U#

#####ÿ×#ÿÿ#d#####Ì#□###ÿç÷#ÿ  
ç÷Åÿÿ####ÿÿ####ÿ×#ÿÿ#d#####¥ô#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#ÿÿ0öÿÿ0öÿ  
ÿÿ#  
##ÿÿ#####ÿÿ#d#####d#####à#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#ÿÿ0ösÿ0ös  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l####ÿ0öõÿ0öõ  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿA#



#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#[]###ÿ0÷#ÿ0÷#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□###ÿ0÷2ÿ0÷2  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿÀözÿÀöÙ  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿÀö``ÿÀ÷:#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥P#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿÀöÿÀ÷5  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿÀ÷#ÿÀ÷e  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥T#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#ÿÿçöÿÿ  
ç-gÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿÿ#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####ÿi##ÿoözü²ö  
ÿÿ#  
##ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥3#



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####ÿ#ÿi##ÿo÷5ÿ<sup>2</sup>÷I  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####l#P÷3#P÷  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì######2ö0#2÷#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥z#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####2÷##2÷Å  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####Ì#ÿÿBöyÿBöy  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□###ÿßö§ÿßö§  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ #

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì□###ÿßôÿÿßôÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ô#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿß÷#ÿß÷#  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□###ÿß÷2ÿß÷2  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###Pöz#PöÙ  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###PÖ`#P÷#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥[]#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]####Pö0#P÷5  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥[]#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#P÷##P÷e  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ó#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]####2ö`#2÷g  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####1##ÿÿöz#Bö  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####ÿ##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####1##ÿÿ÷5#B÷I  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####ÿ##



#####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####l######÷l##÷  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####¥£#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l######øöô#ø÷#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥Ê#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]####¥Öw#¥Öw  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

```
#####ÿ#ÿÿ#d#####Ì######ö#ö#ÿÿ#####ÿ#ÿÿ#d#####ÿ#
```

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####¥öó#¥öó  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥d#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#[]####¥÷:##¥÷:#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####¥÷0#¥÷0  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥Ì#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]#####öx##öx  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l######ö|##÷#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥0#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l######ö0##÷3  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]#####÷###÷c  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###øö|#ø÷e  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ø#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####☐##:###Åöx##ö☐  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####ÿ##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####☐##÷###Å÷3##÷G  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####ÿ##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####l#|#####|÷l#|÷  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l######öô#÷  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###5öw#5öw  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥Y#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####5ö¥#5ö¥  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥²#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####Ì#[]###5ö0#5ö0  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ@#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###5÷##5÷#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####1#□####5÷0#5÷0  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥0#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#|öx#|öx  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿÿ#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#|###|ö|#|÷#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥r#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#□####|öô#|÷3  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥e#



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]####|÷##|÷c  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥w#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l######ö|#÷e  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥n#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####[]##[]###Uöx#[]ö[]  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####□##□###U÷3#□÷G  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥s#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####l#[]#####ø[]##ø|p  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥À#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###üøB#üù#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l######å#å  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿd#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#[]###©#©#  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####¥N#



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####©øA#©øA  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥¤#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#□###©øq#©øq  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥=#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l######©#©  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l######æ##øE  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]#####ø###ø\$  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]#####øB##ø i  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ #

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]#####ø r##øÑ  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ #

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□###üø##üøó  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##



#####ÿ#ÿÿ#d#####□##û###É÷æ#

÷úÿÿ####ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥d#

#####ÿ#ÿ#d#####d#####[]##û###Éøi#

øµÿÿ####ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####l#[]####ª[]#ªøþ  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###[]øB#[]ù#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥^#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###9÷å#9÷å  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥C#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###9ø##9ø#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥|#



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####9øA#9øA  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥|#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###9øq#9øq  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ç#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l######9ø#9ø#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥n#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####à÷æ#àøE  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥0#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]####a0##a0s  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥0#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####ªB#ªø i  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□####ªr#ªÑ  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥¹#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l######ø##øó  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####[]##[]###Y÷æ#[]÷ú  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥Ä#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####[]##[]###Yøi#[]øμ  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥\*#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####Ì#[]###ÿÄø i ÿÄù#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿ|øDÿ|ù#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####İ#[]###ÿS÷çÿS÷ç  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥İ#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###ÿSø#ÿSø#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥\_#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿSøCÿSøC  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ÿ#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#[]###ÿSøsÿSøs  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##



#####ÿÿ#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿSø ÿSø  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿÄ÷èÿÄøG  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿÄø#ÿÄøu  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥P#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿÄøDÿÄø£  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿÄøtÿÄøó  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥@#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###ÿ|ø#ÿ|øõ  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥0#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####ÿÿ¥##ÿsø£ÿ¶ø·  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥ÿ#



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####Ì#[]####Tøi#Tù#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥[]#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#□###6øD#6ù#  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###ÿã÷çÿã÷ç  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥æ#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#[]###ÿǎø#ÿǎø#  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥0#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###ÿăøCÿăøC  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ð#

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l#[]###ÿäøÿäøÿ  
ÿÿ####ÿÿ####ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####l####ÿǎø ÿǎø  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####ÿ##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]####T÷è#TøG  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ #



#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###Tø##Tøu  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥##

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###TøD#Tø£  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ú#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Ì#[]###Tøt#Tøó  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥\_#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####l#□###6ø##6øõ  
ÿÿ###ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####¥ÿ#

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####□##5####÷è#F÷ü  
ÿÿ####ÿÿ####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####¥##

#####ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####5###ø£#Fø·  
ÿÿ###ÿÿ###ÿÿ#ÿÿ#d#####d#####ÿ##

#####ÿ\*#ÿÿ#d#####d#####p#?  
##ÿÿÿÿÇ##### #Áÿ.ùà Ø#@#####ÿÿ###\  
B#Đöpú`pà# #####ÿÿ#####7j#####L#ÿÿ# »##ÿÿ#

##ÿÿ#####ÿÿ#ÿÿ#d#####Z#(#####20bjectivesThe operational objectives of this ACTD are to decentralize warfighter access to Command, Control, Communications, Computers, and Intelligence (C4I) and increase warfighter mobility. The technical objectives are to determine acceptable network modes, evaluate the loading of cells, and provide terminal security.TechnologyThis ACTD is well founded in available commercial Code Division Multiple Access (CDMA) technology for the base stations and handsets. Mobile cell sites will be used for the terrestrial infrastructure, Globalstar commercial satellite interconnectivity will be demonstrated, and land mobile radio modes will be used for group interconnectivity.Lead Service and User SponsorThe lead Service, User Sponsor, and acquisition agent for this ACTD is USSOCOM. ScheduleMobile cell site construction is scheduled to be completed in 1QFY98. Secure handsets will also be available at that time. Warfighter evaluation is scheduled to begin in 2QFY98. Satellite connectivity will be demonstrated when commercial infrastructure becomes available.#



###2#####

##### : ###

#####  
###

#####Y###

#####

#####R###

#####

#####



#####2#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####:ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####ÿ  
¥#ÿÿ#d#####Z#(#####X#ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####Q  
#ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####  
#ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####  
#####ÿÿ##ñÐ#####&D□#¥#####øÊ~#####  
#####  
#####

#####øÁ\_##UN#####

##### #0ù#÷0úÀ#D#####ÿÿ###³- #Áü##À#  
À#####ÿÿ###³#####M#####ù-  
÷jú£#ÿÿ#\$##ÿÿ#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#####Slide Titleø#

#####\$#####ÿ\####d#####Z#####L#[]###ü-#ú##  
[]ÿÿ####ÿÿ####@ÿĐ#ÿÿ#d#####Z#####;Body TextSecond LevelThird Level  
Fourth LevelFifth Levelc#

###;#####

#####;#####

@#Y###d#####Z#####@#D###d#####Z#####

@#È####d#####Z#####  
@#Υ####d#####Z#####@#Đ####d#####Z#####İ#####  
##### B#Đöpú`pà# #####ÿÿ##### #□ÁÿpùĐ □  
#0#####ÿÿ###o0x##### ğ#####L#□###ÿ□ú  
s#öÿÿ#

##ÿ#####ÿ#ÿ#d#####Z#(#####;Body TextSecond LevelThird LevelFourth Level  
Fifth Level##

###;#####;###



#####;#####

#ÿ#####d#####Z#(#####ÿ#####d#####Z#(#####

#ÿŸ####d#####Z#(#####  
#ÿŸ####d#####Z#(#####ÿŸ####d#####Z#(#####ÿŸ##Ã#####  
#####øÆì#####ú#ð#úSð#####UN#####

##### #À

/ÿ#

Ī#ê#####s6ÿý##6S# ##F#####!###7#######

KÿM

<sup>3</sup>#<sup>3</sup>ÿÿ#

##ÿÿ###K#ÿ#ÿ#d#####Z#####Page ##ð#

#####

#####ÿ#####d#####Z#####ÿÿÿÿÿ#####  
#####øÍü#####UN#####

##### #À

/ÿ#

İ#ê#####İ#s6ÿÿ##&#| ###F#####!###7#####\_##\_##

KÿM

<sup>3</sup>#<sup>3</sup>ÿÿ#

##ÿÿ##È□#ÿ□#ÿÿ#d#####Z#####Page ####



#####

#####ÿ×####d#####Z#####  
%###"#####ÿÿÿÿ#####\$#øí@###!#####&#####\*=#####  
\_#####ô###ÿ

#ÿp###@###@#####p#~##### #[]#i#d##PPNT##### #[]#i#d#

PPNT##### #[]# #[]####ÀÀÀÀÀÀ###  
#####p#¸#t###I#S#s#<#I#c#d#S#s#l#i#<#I#c#####p###I#S#s#<#I#c#d#S#s#l#i#<  
#I#c##ÀÀÀÀÀÀ#t###¼###Ñ#p#¼#î#ç#p#Ñ#

#>###<sup>1</sup><sub>4</sub>#î#####p###<sup>1</sup><sub>4</sub>###Ñ#p#<sup>1</sup><sub>4</sub>#î#ç#p#Ñ#

#>###%#1##ÅÅÅÅÅ#t###1#Y#fT#l#. #ñ#T#f#o#f#Y#l#. #####p####i#Y#fT#l#. #ñ#T#f#o#f  
#Y#l#. # #[]# #[]##ììììßB#t###»çq\*#` »#[[]çq\*##n#` »#[#####p###»çq\*#` »#[[]  
çq\*##n#` »#[[##ßßßßÿj#t###x##È1#x#` %##È#/ðõ1#x#` #####p###x##È1#x#` %-  
-È#/#õ1#x#` ##ììììßB#t###ð\*#4#¥ðõ1#È\*#4#Y#Q#¥ðõ1#####p###ð\*#4#¥ðõ1#È\*#4  
#Y#Q#¥ðõ1###□□□□ììt###W#Y#4#~#W# #w#~#4°#/#Y#W# #####p###W#Y#4#~#W# #w#~#4°  
#/#Y#W# #[]□□□□□t###A°#4#1#}#x#A#1#è#n#4°#}#x#####p###A°#4#1#}#x#A#1#è#n#4  
#°#}#x# #[]# #[]##ßßßßÿj#t#>####{#w#¹\_#`#w#g#÷#òS#«{#[]H#1#[]w###F#[]Ñ#/\$###a:#A  
#\_#`#####p#>####{#w#¹\_#`#w#g#÷#òS#«{#[]H#1#[]w###F#[]Ñ#/\$###a:#Â#¹\_#`#p###Â  
#\###[]Ã#\\_###[]p###@#È#Y#©#@#È#Y#©#p#####f#Ð#è####f#Ð#è#p###/###á#)#/#)á###p###[]Q  
#ó#N#[]N#ó#Q#p#####j###?###j#p###B#o# #t#B#o# #t#p###]#Z#G#8#]#Z#G#8#p###z#4y  
#|#z#4#y#|  
#p###s#S#L#ó#s#ó#L#S#p###X#ñ#ò#©#ò#ñ#X#©#p###' #g#o#[]o#g#' #[]##□□□□□t#n#É#[]z#u#É  
#á#È#È#0#©#è#[]y#[]###[]2#[]M#©#\_#Â#j#0#s#ö#w###z#  
%#w#=#q#S#c#e#M#q#.#u###q###a#1#M#á#6#0###È#ø#È#á#####p#n#É#[]z#u#É#á#È#È#È#0#®#  
è#[]y#[]###[]2#[]M#©#\_#Â#j#0#s#ö#w###z#  
%#w#=#q#S#c#e#M#q#.#u###q###a#1#M#á#6#0###È#ø#È#á##□□□□ììt#n#(#f#g#ü#(#Â#(#¹#,#°#  
3#S#<#£C#£#N#¥W#~#^#·#b#³\_#f#È#g#0#g#Y#g#a#f#î#`ð#W#ü#L#ü#E#ü#<#ð#5#1#/#à\*#Ú#(#  
Î#(#Â#####p#n#(#f#g#ü#(#Â#(#¹#,#°#3#S#<#£C#£#N#¥W#~#^#·#b#³\_#f#È#g#0#g#Y#g#a#  
f#î#`ð#W#ü#L#ü#E#ü#<#ð#5#1#/#à\*#Ú#(#Î#(#Â##□□□□ììt#n###ó#\_#A#####ü#'#÷#0#  
ó#9#ó#D#ó#0#û#V###\###\_###\_###\_#&#\_-#]4#X#<#0#A#B#A#9#A#2#<#)#4###+###  
#####p#n###ó#\_#A#####ü#'#÷#0#ó#9#ó#D#ó#0#û#V###\###\_###\_###\_#&#\_-  
#-#]4#X#<#0#A#B#A#9#A#2#<#)#4###+### #####□□□□ììt#n#û#ú#S#S#û###û###p###  
#p###ú#!ú#/#ú#>###G###N###Q#"#S#'#S#4#S#=#P#D#H#M#>#S#-#S#!  
#S###K###D###9#p#.#û#"#û#####p#n#û#ú#S#S#û###û###p### #p###ú#!  
#ú#/#ú#>###G###N###Q#"#S#'#S#4#S#=#P#D#H#M#>#S#-#S#!  
#S###K###D###9#p#.#û#"#û#####□□□□ììt#n#ñ#y#;#0#ñ#[]ñ#[]ô#[]p#}###y###y###y#)#[]#0#[]  
#6#[]9#i#;#|#;#³#;#¹\_#7#Â#2#Î#)#0###0###0###È#ÿ#Â#ú#¹#ô#®#ñ#i#ñ#[]#####p#n#ñ#y#;  
#0#ñ#[]ñ#[]ô#[]p#}###y###y###y#)#[]#0#[]#6#[]9#i#;#|#;#³#;#¹\_#7#Â#2#Î#)#0###0###0###È  
#ÿ#Â#ú#¹#ô#®#ñ#i#ñ#[]# #[]# #[]##ÅÅÅÅÅ#t###-#Ú# #Ç###Ç#-#è#8#Ú# #[]##Ç#####p###-  
#Ú# #Ç###Ç#-#è#8#Ú#  
#[]##Ç###ÅÅÅÅÅ#t#####À#P###K#À#P#æ#####ñ#K#À#####p#####À#P###K#À#P#æ#####ñ  
#K#À###ÅÅÅÅÅ#t#####Q#[]#0###Q###g#[]w#[]#0#####p###w###Q#[]#0###Q###g#[]w#[]#0  
###ÅÅÅÅÅ#t#####P###-#4###[]K#v#P###-#####p#####P###-#4###[]K#v#P###-  
# #[]# #[]#id#  
PPNT##### #[]#id##PPNT##### #[]ÿ##PICT#hNô###(ÿÿÿÿ#####  
#####`###hL<#ú%'ÿÿ#øÙ¼#####)#Ü#^#m#©#.#ÿÿ

[illegible]

[illegible]

yÙ###[]#>v#{####LÌ.#####G@G@G@y[]@@###'úaýð####pù¥###0##>v##ÿy##àà##ÿy##@##ÿy@  
##ÿy`00##ÿy## #ÿy##` `##ÿyàààààÿy[] [] [] []ÿyPBPBPÿyi i i i iÿyU U U Uÿy i i i i iÿy00000  
ÿy .....ÿyNNNNNÿy-  
ÿy i i i i i iÿy °°°°°ÿyEEEEEEÿymmmmmÿyAAAAAAÿy°°°°°ÿyAAAAAAÿy¿¿¿¿¿ÿy[] [] [] []ÿyáááááÿy  
<sup>2 2 2 2 2</sup>ÿyLLLLLLÿy f f f f f ##33333ÿy33[] fÿy##f f 33ÿy##3333ÿy[] [] [] []ÿy#####ÿy@#####ÿyÉE  
EEEEÿy¥<sup>2 2 2 2</sup>ÿyr r[] [] []ÿy f f f f 33ÿyY Y 33





33

###v̈v`00###v̈v@q@q@q#v̈v``,``#v̈v###`#v̈v□□□□#v̈v@#####v̈vÀÀÀÀÀ#v̈vààààà#v̈v #v̈v###àà

```
##δ[]##øÿ##ÿü##ÿb##ÿý##ÿü#####
```

[illegible]

#####

#####

#####

#####

#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z  
#(#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####ÿ¥#ÿÿ#d#####Z#(#####ÿÿL#[]#####  
#####T#¥#####d#####d#####T#¥#  
###d#####d#####T#¥#####d#####d#####T#¥#####d#####d#####T#  
¥#####d#####d#####İ#[]####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d  
#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####ÿ¥#ÿÿ#d#####d#####  
##  
##0#0#####<ÿø#Arial###:#####Geneva###<####ÿÿ#8[]##hQ8##[]ÿ#####ıQP#[]###;####=  
#####H#H#####U#(ÿáyá#ù#E#G#(#ù#####H#H#####U#(#####d#####'#####  
#####[]#####@#####  
#####H#è÷[]ôÀ#p#@ôÀ÷[]#@#p#####ù#####'##### @#####

###B#d#2#####/###3###7###5###9###8###>#####à#à######?ÿÿÿÿ##'####L#



#####2#####píĐİ#à i ±#á#####;##ÿp#

```
#####yyp###yyp#####yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyPy##S###à□□òù0h#<□##+'³U####à□
□òù0h#<□##+'³U0####N#####x#####ç#####-#####À#####Ê#####ô#####p###
###ì#####ø###
```

#####\$#####F#####!###Secure Personal Comms/Cell  
Phone#####  
###0USD (A&T) #####DTIC#####8###@####NH[]#z»  
#@####l#i[]y>#@####[]Dz>#####Microsoft PowerPoint  
4.0##G###\_L##pÿÿÿPICTL°#####D###ÿ

#ÿp###@###@##÷[]ôÀ#p#@##### #[]###  
÷[]ôÀ#p#@#2÷[]ôÀ#p#@# #[]#,#

## Helvetica##### #.#####@#@#@#####(ø~öÃ#Secure Personal  
Communication #####(ùæù0#(Cell Phone)  
Systems## #[]# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#pü°#oüÉ# #[]# #[]##h[]h[]h#l#pü¾#oü×# #[]# #[]#  
#[]# #[]##üi##(ö#l#¹ým#+ý[]# #[]# #[]##h[]h[]h#l#¹ý{#+ý[]# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#[]ý~##  
ýÆ# #[]# #[]##h[]h[]h#l#[]ý°##ýÖ# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#\pq#Íp[]# #[]# #[]##h[]h[]h#l#\  
p[]#Íp[]# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l##ü}#[]ü[]# #[]# #[]##h[]h[]h#l##ü[]#[]ü¼# #[]# #[]# #[]# #[]  
##üi##(ö#l#)ý°#[]ýÊ# #[]# #[]##h[]h[]h#l#)ý¾#[]ý×# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#6ým#``ý[]# #[]  
# #[]##h[]h[]h#l#6ý{#``ý[]# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#öü=#hüW# #[]# #[]##h[]h[]h#l#öüK#hüe  
# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#lú[]#çúµ# #[]# #[]##h[]h[]h#l#lú©#çúÁ# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##  
(ö#l#àú%#Rú?# #[]# #[]##h[]h[]h#l#àú3#RúM# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#~ùU##ùô# #[]# #[]##  
h[]h[]h#l#~ùè##ú## #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#Ëúç#=ú## #[]# #[]##h[]h[]h#l#Ëúô#=ú## #[]#  
#[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#-ù\#[]ùv# #[]# #[]##h[]h[]h#l#-ùj#[]ù[]# #[]# #[]# #[]# #[]##üi##(ö#l#ù  
÷æ#Jø## #[]# #[]##h[]h[]h#l#U÷ô#Jø# #[]# #[]# #[]#i#d#

PPNT##### #i#d#PPNT##### #i#d#

PPNT##### #[]# #[]##ÀÀÀÀÀÀ###  
ú»ú>ý[]üç#t##ü{û¿üþü#ü{ûÀü[]û¿üþü

üÜü#ü{ûÀ#####p##ü{û¿üÞü#ü{ûÀü□û¿üÞü

#ÜÜü#ü{öÄ##AAAAAA#t##üLú?ü``úíüLúéüZúíü``úAüi ú?üLúé#####p##üLú?  
ü``úíüLúéüZúíü``úAüi ú?  
üLúé##AAAAAA#t##ü±û=ý□ôf ü±ôYü²ôfy□ôFý□û=ü±ôY#####p##ü±û=ý□ôf ü±ôYü²ôfy□ôFý□û=ü±  
ôY# #□# #□##¿¿¿¿ßß#t##ôçúÎüqô#ôçô#ü9úÎüqúóôPô#ôçô#####p##ôçúÎüqô#ô  
çô#ü9úÎüqúóôPô#ôçô###ßßßÿÿ#t##ôáúÓü¥ôBôáô#üoúÓü¥ô#ü  
ôBôáô#####p##ôáúÓü¥ôBôáô#üoúÓü¥ô#ü  
ôBôáô###¿¿¿¿ßß#t##ü  
úpüÉô□ü  
ôBü¥úpüÉô=ü) ô□ü  
ôB#####p##ü  
úpüÉô□ü  
ôBü¥úpüÉô=ü) ô□ü  
ôB##□□□□¿¿#t##ü+û=üÉôÎü+ô□ü5ôÎüÉô□üÇô=ü+ô□#####p##ü+û=üÉôÎü+ô□ü5ôÎüÉô□üÇô=ü+ô□  
##□□□□□#t##ü#ôüüÉü



ü70İü#ü

ü°0ÈüÉ0ü70İ#####p##ü#0üÉü

ü70İü#ü

ü°úÈüÉúü7úİ# #ü# #ü##ßßßßÿÿ#t#>újú#ü7ü%ú£ú#úáú#ü#úDü)úü7úİü&ü

01ü%0>ü#0üëüt0`0j0k0x030£0#####p#>0j0#ü7ü%0£0#0á0#ü#0Dü)0ü70İü&ü

[illegible]

0 0)0z0

û«ü



û"üûü#û1ü#û ü#û ü#û ü"û£ü%û§ü(û©ü)û©ü)û°ü)û´ü)û·ü(ûºü&û½ü"û¿ü#û¿ü#û¿ü#û¿ü#ûºü#û¿ü¶ü  
û²ü

û@ü

û<#####p#nû

0 0)0z0

û«ü

û"üûü#û1ü#û ü#û ü#û ü"û£ü%û§ü(û©ü)û©ü)û°ü)û´ü)û·ü(ûºü&û½ü"û¿ü#û¿ü#û¿ü#û¿ü#û¿ü#ûºü#û¿ü¶ü  
û²ü

û@ü

[illegible]



PPNT#####İ"İ"İ"##ÿÿÿÿÿÿ###

Ü□#S##

ê#q##ü`#|üP#¶üP#¶üP#|ü`#|ü`#¶üP#¶#####p##ü`#|üP#¶üP#¶üP#|ü`#|ü`#¶üP#¶##İ  
"İ"İ"#q#:üİ#|üP#¶üP#|üİ#|üİ#|üİ#|üİ#|üİ#¶üİ#¶üİ#¶üİ#¶üP#¶üP#|üP#|#####p#:üİ#|ü  
P#¶üP#|üİ#|üİ#|üİ#|üİ#|üİ#¶üİ#¶üİ#¶üİ#¶üP#¶üP#|üP#|##İ"İ"İ"#q#:üP#|üİ#Æüİ#|üP#|üP#  
|üP#|üP#|üP#¶üP#¶üP#Æüİ#Æüİ#|üİ#|#####p#:üP#|üİ#Æüİ#|üP#|üP#|üP#|üP#|üP#¶ü  
P#¶üP#ÆüP#Æüİ#Æüİ#|üİ#|##İ"İ"İ"#q#:üİ#|ý

#Ey

#|üý#|üí#|üí#|üí#|üí#Æüí#Æüí#Æüí#Æý

#Ey

#ly

#|#####p#:üí#|ý

#Ey

#|üý#|üí#|üí#|üí#|üí#Æüí#Æüí#Æüí#Æý



#Ey

#ly

#|##İ"İ"İ"#q#:üý#□ý;#Æý;#□ý

#□y

#üý#|üý#|üý#Æüý#Æý

#Ey

#Æý;#Æý;#□ý;#□#####p#:üý#□ý;#Æý;#□ý

#□y



#üý#|üý#|üý#Æüý#Æý

#Ey

#9Ÿ #9Ÿ #9Ÿ :#HŸ :#h#####p> pŸ9Ÿ ;#wŸ ;#hŸ ;#hŸ ,#wŸ#wŸ#wpŸ#hpŸ#HpŸ#HŸ  
#9Ÿ #9Ÿ #9Ÿ :#HŸ :#h##[w[w[w#p> >ŸHŸ ,#wŸ ,#hŸ ,#hŸ ,#wŸ#wŸ#wŸ#hŸ#HŸ#HŸ  
#HŸ #HŸ #HŸ #HŸ :#h##"Ī"Ī"Ī" #q> pŸ#wŸ ;#ŸŸ ;# Ÿ ;# Ÿ ,#ŸŸ#ŸŸ#ŸŸpŸ ;|pŸ#|pŸ#ŸŸ  
#wŸ #wŸ #wŸ :#ŸŸ ;#|#####p> pŸ#wŸ ;#ŸŸ ;# Ÿ ;# Ÿ ,#ŸŸ#ŸŸ#ŸŸpŸ ;|pŸ#|pŸ#ŸŸ

[illegible]

Terrestrial #####\*  
Cell Sites# # # #####(ü-üê#Commercial Satellite###P##0##(ü-  
#0### # # ##üi##(ö#q#FýP#S###ýP#èýP#Sý#S##S#  
###í#ä#¶#ì# #Ü#H#à###Ëý0#Ëý²#àý#àýh#èýP#è# # # #####  
# #####(p~#ý#Security#####\* Adjuncts #####\*

```
for handsets# # # ##### ýûl#>ú-# # # # ýü####[ # # # #####(pî##
gateway(s)## # # # #üi##(ö1# #G###a# # # # #h#h#h#1# #U###o# # # # # #
#üi##(ö1#L###1### # # # #h#h#h#1#L###1##, # # # # #üi##(ö1###C# #]#
# # # #h#h#h#1###Q# #k# # # # #üi##(ö1#î###`"# # # # #h#h#h#1#î###`#
0# # # # #üi##(ö1#a#####. # # # #h#h#h#1#a#"###; # # # # #üi#
#(ö1#>#G#-#a# # # # #h#h#h#1#>#U#-#o# # # # #üi##(ö1#É###;### # # #
#h#h#h#1#É###;#,# # # # #üi##(ö1# #0úúî# # # # #h#h#h#1# #âúúü# # #
# # # #üi##(ö1#Ã3#5#M# # # # #h#h#h#1#ÃA#5#Z# # # # #üi##(ö1#s
#2#â#0# # # # #h#h#h#1#s#Ê#â#ä# # # # #üi##(ö1#>#r#°# # # # #h#h#h#
1#># #°# # # # #üi##(ö1#^#~#İ# # # # #h#h#h#1#^# #İ#¥# # # # #
# #üi##(ö1#î#ô#1## # # # #h#h#h#1#î###1### # # # #üi##(ö1#kÿ}#Ýÿ#
# # # #h#h#h#1#kÿ#Ýÿ¥# # # # #üi##(ö1##ÿF#ÿÿ`# # # # #h#h#h#1##ÿT#ÿ
ÿm# # # #üi##(ö1#Ã###5### # # # #h#h#h#1#Ã###5#+# # # # #üi
##(ö1# #B#
```

#\# #[]# #[]##[]h[]h[]h#1#[]#P#

#j# # # # ##ü##(ö#l#e###x#!# # # ##h#h#h#l#e###x#/# # # # ##ü  
##(ö#l#!ÿ##ÿ,# # # ##h#h#h#l#!ÿ!#ÿ:# # # # ##ü##(ö#l#2#F#`# # # #  
##h#h#h#l#2#T#`n# # # # ##ü##(ö#l#@###^### # # ##h#h#h#l#@###^++# #  
# # # # ##ü##(ö#l##p0#qbí# # # ##h#h#h#l##pá#qbû# # # # ##ü##(ö#l  
#:ý2#~ýL# # # ##h#h#h#l#:ý@#~ýY# # # # ##ü##(ö#l#êü¼#\ü0# # # ##h#h  
h#l#êüÉ#\üã# # # # ##ü##(ö#l#üüq#'ü# # # ##h#h#h#l#üü~#'ü# # # #  
# # # ##ü##(ö#l#0ý}#Fý# # # ##h#h#h#l#0ý#Fý`# # # # ##ü##(ö#l#6ûó#`  
ü



# # # # #h#h#h#1#6ü##`ü## # # # # #ü##(ö#1#âú|#Tú# # # # #h#h#h#1#âú  
#Tú# # # # # # # # # # #q#"#ö#&# #Ä#S#&#ö#&#?#Ä#h#Ä# #·#S#&# # # #q###w#i##  
#ÿ###ÿ#¹#ÿ#w#i#ã#i###ÿ# # # # #q#N# #2#P#ÿ#J#2#P#Z#P#n#P# #M# #J#²#E#È#9#Ü#.#ñ  
###

#####÷#9#p#R#Â#j#!#[]#[]#[]#n#~#Q#¼#2#0####è#è#ý#Ì####ç#"#|  
#4#V#E#\*#T#### #p#h###ÿ#ö#è#p#0#Æ#¿##~#[]# #[]#[]#h#[]#Q#z#5#m####^#ó#N#0#A#-  
#3#[]#(#[####²####,###É#ò#Û#ç#ç#Û#ð#È#ÿ#¼####-  
###[]###[]#)#}#0#m#:#]#B#0#L#>#S#'#[#Â#0#º#ý#®#M#[]#p#[]#[]#}#Á#j#ð#W###C#C#)#d###[]#p#[]  
#ì#<#ß#¼#È#Ï#³#ä#[]#ò#{#ü#b#p#2#J#2# #[]# #[]####ÿÿ###q#V#+#2#  
#####2#  
#Z#  
#m#  
#[]###[]####±#ü#È#ñ#Û#æ#ò#0#

#3##~#9#[]R#w#i#Y#[]#=#[]# #<###3#ǎ#Ó#Ǻ#è#[]#ü#z###N###' #4#ý#F#Ô#T#©#`#[]#h#»  
##[]#é#[]#Ö#[]#Á#S#°#;#i#)#[]#  
#[]#ö#{#Ü#m#[]#^#[]#N#q#A#K#3#+#)#6###H###X###i#ö#{#ç#[]#Ù#[]#Ï# #3#©#~#[]#[]#Á#[]#Ë#}#Ó#m  
#Ü#^#à#0#ð#>#ö#(#B#Á#|#º#|#©#ö#[]###[]#@#}#}#f#i#W#Í#F#í#7# #\*#'####C#  
#`#ü#w#è#[]#Ü#¥#Á#·#±#Á#[]#0#[]#ǎ#p#i#W###2# #[]# #[]# #[]# #[]# #[]###[]###q#"#Â#Z#ú#ú  
#Á#ú#ú#ú#0#Z#-##ú# #[]# #[]#q###?÷+#D#D÷+#~÷+#?ø##!ø##D÷+# #[]# #[]# #[]#q#N#\_÷+#ú#  
#ö#[]#ú#L#ú#-#ú# #÷#ú#ç#ǒ#Á#i#i#ä#ú#[]#Ú#`#Ë#7#μ#ú###¥#ñ#[]#ù#É#r#ù#W#ù#<#b#!ù=##ù!  
#è#ú##É#ø#ß#£#ø#¿#[]#ø#ç#]ø#9#ø#h##ø#N#è#ø#7#Ç#ø%#ç#ø##0÷+#\_÷#N#  
ç÷#k#[]÷#[]#r÷`#[]÷#¿#J÷#0#0÷#ç##÷#ü##ø##á#ø#δ#Á#ø#?# ø#S#}ø#i#\_ø#{#h#ø#[]#z#ø#[]#[]#ø²#[]#ø#Ë#©#ø#á#´ø#ö#½#ù

#Ėù##Ōù<#áùW#êùo#óù□#úù□##ù·#

ùí##ùè##ú

#bù##□ù'#zù9#

ù^#.ùr#Qù□#{ù£#©ùÁ#Êùà#øú      ##ú+#5úL#Lúh#\ú}#núi#~úÂ#□úç# ù##©û@#-û□#õû□# #□# #□#  
###ÿÿ###q#V##÷(#·û□#°û□#·ûL#·û.#·û  
#³úæ#°úÃ#ªúi#□ú□#□ú`#□ú7#nú##]ùð#EùÊ#\*ù¥#ù□#òùa#Õù>#»ù!#□ù##}øà#Vø¿#7øç#  
ø□#èøh#¿øM#□ø7#tø\$#Mø##□÷(#e÷N#M÷k#4÷□##÷\$##÷¼#ô÷0#Ù÷ç#Â÷ú#§ø##□ø'#eø?  
#CøS##øi##øz##ø□##ø□#+ø±#;øÉ#Møá#Yø÷#bù##pù\$#yù<#□ùW#□ùo#□ù□#çù #ªù·#²ùÎ#½ùè#Âú##

ù##Cù&#lù: #\_ù]#Ýùq##ù[]#:ùª#]ùÂ#[]ùÛ#|ùð#Àù##Ýù##øú5##ú0#\*új#Bú[]#Vú¥#húÃ#uúæ#[]ù##[]ù\*  
#[]P#°ù[]# #[]# #[]# #[]# #[]# #[]# #[]#ÎÏÎÏÎÏ#q#&p[]ø #Ðø#p[]ø[]ÿ#ø #Ðø  
#Ð÷[]Uø#b[]ø#p[]ø[]#####p#&p[]ø #Ëø#p[]ø[]ÿ  
ö #Ëö #Ë÷[]Nø#b[]ø#p[]ø[]#p##ÿ  
ö ÿ  
÷[]ÿ  
÷[]ÿ  
ö #p##p[]÷[]ÿ  
ø#ÿ  
÷[]b[]ø##p##ÿ  
÷[]#Ë÷[]ÿ  
÷[]#Ë÷[]# #[]# #[]#ÎÏÎÏÎÏ#q#&p[]÷[]#Ðù[]p[]ø



ÿ#-[]#Ð-[]#Ðù##Uù[]þ[]ù[]þ[]ø

[illegible]

```
#####yyyp####yyyp#####}yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyybyyybyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
yyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy#DTICDĪ#a i±#á#####;#ÿp#
#####DĪ#a i±#á#####;#ÿp#
```

[illegible]